وکتو را بعرو بدرلاه مهند*مة/ر*لانیا ولال

Mazes of the Plant Kingdom



the second second

بسنت مالله الرعفن الرحيسة

"وَهُوَ الَّذِى أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بَهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ حَضِرًا نُخْرِجُ مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنْ طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُشْتَبِهاً وَغَيْرَ مُتَشَابِهِ انْظُرُوا إِلَى تَمَرِهِ إِذَا أَتُّمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِى ذَلِكُمْ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ (٩٩)"

سورة: الأنعام – الآية: ٩٩

متاهات هذا الكتاب مرتبة تصاعديًا، والمطلوب منك أن تجد طريقة إلى خارج المتاهة باستخدام قلم رصاص وممحاة، ويعكس أدائك في حل المتاهات قدرتك على التخطيط والتنظيم الإدراكي

مكتبة الإيماق ١٠٠لمنصورة

النبال ٣ سالسالم الحثناهال الحمثمم

وأسأل وحالكم

شي هذا الكتاب

الصفحة	المــــتوي
٣	• آية قرآنية
٥	• في هدا الكتاب
٧	● تقدیم
٩	مراحل تكوين النبات
١٣	متاهات الأشجار
**	مناهات شجرة عيد الميلاد
44	متاهات النخيل
٤٣	متاهات الأزهار
01	متاهات الخضار
٥٧	متاهات القمح
٥٩	متاهات الفواكه
YY	متاهات الأصص
V9	مراجع الكتاب



بالله و سلسلم السَّاهَ السَّاهَ السَّمَةِ

وتناهان ومالكة النبان



يطلق هبو ماكفبرسون على نفسه لقب سيد المتاهة Maze Master، وجاء اختياره لهذا الاسم تعبيرًا عن طبيعة عمله، وإشارةً في الوقت نفسه إلى النبات الذي يستخدمه لتكوين هذه المتاهات.

ماكفيوسون البالغ من العمر ٢٨ عامًا هو مبتكر فكرة متاهة حقل الـــذرة المسماة ميز كويست نورث أمريكا Maze Quest North America، وتتـــألف هذه المتاهة من طرق بالغة التشعب محفورة في حقــول الـــذرة، وتطلــق كلمــة ميز Maze في لغة الهنود الحمر على نبات الذرة.

بلغ عدد متاهات ميز كوبيست، حسب قول ماكفيرسون ٣٥ موقعًا تنتشر في ١٧ ولاية أمريكية وكندا، بعد ٧ سنوات فقط من إنشاء أول متاهة.

نشأ هاكفيرسون في مدينة يورك بولاية بنسلفانيا الأمريكية، وتوصل إلى هذه الفكرة بعد أن ضاق صدره بعمله الذي اشتغل به عقب تخرجه من الجامعة.

يقول ماكفيوسون الذى ترعرع فى عائلة تمارس مهنة الزراعــة - تـــسم بالمجازفة - على مدى خمسة أجيال: حصلت على عمل ثابت فــور تخرجــى مــن الجامعة، لكننى لم أكن سعيدًا بهذا العمل.

تبلورت فكرة المتاهات فى ذهن ماكفيبوسون، عندما زار والده وطلب منه أن يستأجر حقلاً من الذرة ليحوله إلى متاهة يقوم اللاعبون فيها بحل ألغاز وخوض مغامرات ليتمكنوا من الخروج من دوامة تلك المتاهة.

يقوم ماكفبرسون الآن بتسويق فكرته هذه بالإضافة إلى تصاميم المتاهسات بين المزارعين عبر أمريكا الشمالية.

وقد بلغ عدد الزائرين لمواقع المتاهات العديدة • ٢٥ ألف إنـــسان، كمـــا بلغت مساحة المتاهة الواحدة منها إلى • ٤ ألف متر مربع.

ويملك ماكفيوسون الآن – ٢٠٠٥م - أكبر مجموعة من المتاهات في العالم مُصَمَّمة بشكل يجعلها متناسبة مع الحجم الطبيعي للأشخاص.

وتقوم العديد من الشركات باستخدام هذه المتاهات لتدريب موظفيها على تعزيز روح التعاون والعمل المشترك بينهم، إلا أن معظم مرتادى مواقع المتاهات هم من العائلات التي ترغب في قضاء وقت ممتع في عطلة نهاية الأسبوع.

ويضيف ماكفيوسون قائلاً: أفضل جانب من عملى هـو رؤيــة الأهــل والأبناء يتعاونون للوصول إلى نهاية المتاهة؛ مما يدفعنى للتساؤل فى نفسى عن عــدد المرات التى يتكرر فيها هذا النوع من التعاون بــين أفــراد الأســرة الواحــدة فى الأسبوع أو الشهر، أو حتى فى السنة؟.

ولذا، يسعدنا أن نقدم لكم هذا الكتاب: متاهات مملكة النبات. والله نسأل أن ينفع به، وأن يجعله خالصًا لوجهه الكريم. (المولفا)

مراحل تكوين النبات

أنزل الله الماء، فأنبت لنا به النبات، وبعد الإنبات ينمو النبسات ويسزداد، وباليخضور – الكلوروفيل – Chlrophull، وهي: المادة الخضراء في النباتات ... يقوم النبات بتحويل الضوء إلى طاقة كيماوية مخزنة داخل النبات.

وهذه العلمية تبدو بسيطة ظاهريًا، ولكنها شديدة التعقيد، فعندما تــشرق الشمس على الأوراق الخضراء يحول النبات ثابى أكسيد الكربون والماء إلى ســكر وكربوهيدرات مكافئ وأكسجين خالص، ولكن هذه العملية لا تتم كهذه البساطة.

وقد كان التمثيل الضوئى محلاً لدراسات مستفيضة استمرت قرنًا من الزمان تقريبًا، وبالرغم من ذلك، فإن تفاصيل العمليات الكيماوية التي يسشتمل عليها بدأت تتضح مؤخرًا.

والعامل الرئيس للتمثيل الضوئي، هو اليخضور ... هذا الجنزىء المعقد الذي يقوم بدور أساسي في جهاز إنزيمي معقد للغاية ومترابط بشكل بديع.

وبالجذور، والسيقان، والأزهار، والثمار ... نفرق بين النباتات الخضراء. قال تعالى:

"وَهُوَ الَّذِى أَلْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْرِجُ مِنْهُ حَبًّا مُتَرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنْ طَلْعَهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِنْ أَعْنَاب وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهِ انْظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَلِكُمْ لَآياتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ"

سورة: الأنعام – الآية: ٩٩

والآية الكريمة السابقة - إلى جانب كولها من دلائل عظمة الله - لتتضمن إعجازًا قرآنيًا -، فهي منهج متكامل الكلية للنبات والزراعة.

وَمُأْهَالِ مِمَالِكُمُّ النَّمَالِ ﴾ وهالعالمُّ المثلَهالِّ المثلُهمُ

ويظل الإنسان يتعلم منها طوال الحياة، ثم يموت ولا يصل إلى سر هذه الآية وحدها، فهى تشرح المراحل المختلفة فى حياة مملكة النبات، فعند نزول الماء على الأرض يحدث فيها العديد من التغيرات الفيزيقية والكيماوية؛ مما يسؤدى إلى إنبات الجراثيم، والبذور، والدرنات، والسيقان الأرضية كله: "أخرجنا به نبات كل شيء" ... كل ما ينبت، وما هو منتسب إلى النبات سواءً كانست بذورًا، أو جراثيم، أو حويصلات، أو أية تراكيب أخرى تنتظر نزول الماء.

وكل هذا يحدث فى الحال، وبالتتابع دون أن يظهر اللون الأخضر سواءً كان النبات متميزًا باليخضور، أو بدونه: "نبات كل شيء"، وبدون الحاجة إلى عملية البناء الضوئى، لأن معظم هذه التراكيب بها مخزون من الغذاء يغنيها عن التمثيل الضوئى لدرجة أن البذور يمكن أن تنبت مدة طويلة بعيدًا عن الضوء، وفى غياب اللون الأخضر، ولكن لا إنبات بدون ماء حتى ولو توفرت جميع الشروط اللازمة للإنبات، وهى: الحرارة – الأكسجين – الحيوية – نضج البذور – فترة سكون – توافر الغذاء – وجود العائل ... وغيرها.

كل شيء ينبت بعد المطر: البكتريا - الفطريات - الطحالب - النباتات الزهرية - الجراثيم - حويصلات بعض الديدان والحيوانات، ثم بعد ذلك: "فأخرجنا منه خضرًا" ... ظهرت البادرة الخضراء، وتكشفت الأوراق، والبراعم، واستمر الإمداد بالغذاء.

وتحدث أعجب عملية في الكون، وهي عملية البناء الضوئي التي لولاها ما كانت على الأرض حياة؛ حيث تشرق الشمس صباحًا، ويأتي الظهر، فتصبح الأرض ساخنة لدرجة عالية قاتلة، وإذا أتى الليل ذهبت الحرارة، وبردت الأرض.

ويماهال المراجع النمال ١٠ والمالة المتاهال المستمع

ولولا النبات، وخضرته لملأثان أكسيد الكربون الجو، واختلت نسسة الأكسجين في الكون، واختفت الحياة تمامًا من على الأرض ... أنظر إلى كلمة: "خضواً" ... التي هي إشارة رائعة إلى اليخضور.

وبعد تكوين الخضر تبدأ مرحلة النمو الخضرى للنبات بتكسون حساملات الأصباغ، والبلاستيدات الخضراء.

وهذا الاخضرار يترتب عليه عملية التمثيل الضوئي، فيأخذ النبات الماء، وثانى أكسيد الكربون، والطاقة الضوئية ليعطى نباتًا كاملاً - الطور الخسضرى - الذي يبدأ في تكشف براعم الأزهار، وتكوين هرمون الإزهار، وخروج النسورات التي تعطى الحبوب المتراكبة.

ولا يستطيع علماء التصنيف الزهوى الحكم القطعى عملى نبات زهرى جديد: نوعه – جنسه – اسمه، إلا إذا مر بمراحل: الإنبات – الاخضرار – الإزهار –الإثمار.

انظر إلى الآية تقول: "منه خـضرًا"، وهي تعنى أن بعض النباتـــات بــــدون يخضور، والبعض ينشأ فيها اليخضور بعد ذلك.

قال المفسرون فيها الحب المتراكب، هو: ما ينتج من نسورات: القمــح - الشعير – الأرز، وهي من النباتات النجيلية التي تعطى نورات – سنابل – بما عديد من الأزهار التي تعطى بعد ذلك الحب المتراكب المذكور.

ويضع علماء النبات، الأزهار المركبة فى عائلة تسسمى العائلة المراكبة، ويقولون إن هذه من أفضل الأزهار وأعلاها درجة، لأن الحشرة الواحدة تسزور العديد من الأزهار فى وقت واحد.

وهذا يكون واضحًا في زهرة عباد الشمس وقرصها الملئ بالأزهار، والستى تعطى البذور في مجموعات متراصة عجيبة الترتيب والتنظيم.

وَمُنْهَالِ مِنْكَمُ النَّبَالِ ١١ سِلْسَالُمُ الْمُنْاهَالِ الْمُنْمَةِ

ثم ذكرت الآية بعد ذلك شجرة من أفضل الأشجار ... شجرة من الجنة، هى النخلة، فهى من النباتات عظيمة الفائدة، وقد يزرع الكثير منه للزينة، وهو ذو أوراق تشبه السمكة، مثل: جوز الهند، ومنها ما هو رمحى الأوراق، ومنها ما تشبه أوراقه راحة اليد، وبعضها له ساق سميكة، وآخر له ساق رفيعة.

وقد كتب فيبعو الروم إلى عمر بن الغطاب - رضى الله عنه -:

أما بعد، فإن رسلى أخبرتنى أن قبلكم شجرة تخرج مشل أذن الفيلة، ثم تنشق عن مثل الدر الأبيض، ثم تخضر كالزمرد الأخضر، ثم تحمر فتكون كالياقوت الأحمر، ثم تنضج فتكون كأطيب فالوذج أكل، ثم تينع وتيبس فتكون عصمةً للمقيم وزادًا للمسافر، فإن تكن رسلى صدقت، فإلها من شجر الجنة.

فكتب إليه عمر بن النطاب - رضى الله عنه -:

بسم (اللّٰم) (الرحمق (الرحيم

من عبد الله عمر أمير المؤمنين إلى فبيعو الروم: السلام على من إتبع الهدى. أما بعد، فإن رسلك قد صدقتك، وإنها الشجرة التي أنبتها الله على مسريم حين نفست بعيسى، فاتق الله ولا تتخذ عيسى إلهًا من دون الله، ثم يذكر بعد ذلك الرمان والزيتون.

ويقول المفسرون متشابًا فى الورق مختلفًا فى الثمر، وفعلاً الزيتون والرمان لهما أوراق بسيطة رمحية الشكل متقابلة، وأشجار الزيتون تعمر أكثر من ألفى سنة، وتعطى الزيتون الذى يؤخذ منه زيت الزيتون، ويؤكل مخللاً.

أما الرمان، فهى شجيرات، أو أشجار ثمارها جميلة، ويستعمل غلاف الشمرة في دباغة الجلود لاحتوائه على مادة التانين، ومنقوع القشر المغلى يستعمل في علاج الدوسنتاريا، وضد الإسهال، وطارد للديدان، ولب الثمار يهدئ الكحة.

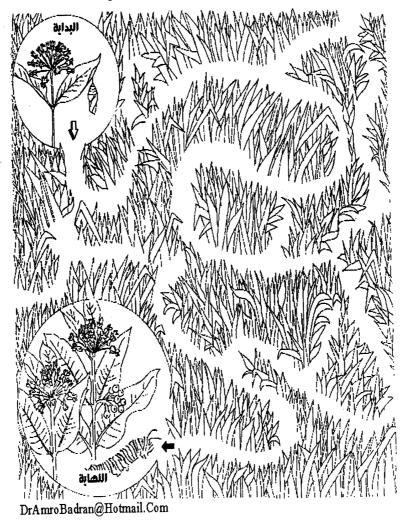
ويماهاك المالية البالي ١٢ والمالية العمالة العميمة

متاهات الأشعار

متاهة(١): ورقة الشجرة:

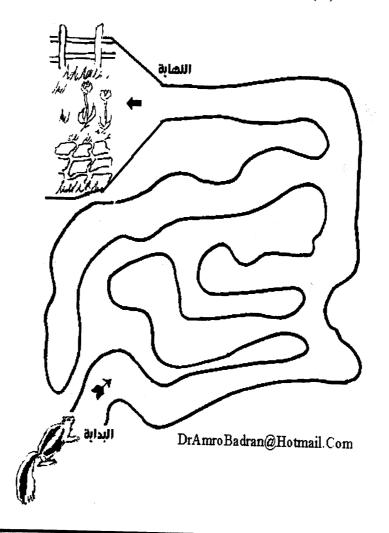


وياهال المراها المراها ١٣ المالة المراهال المراهال



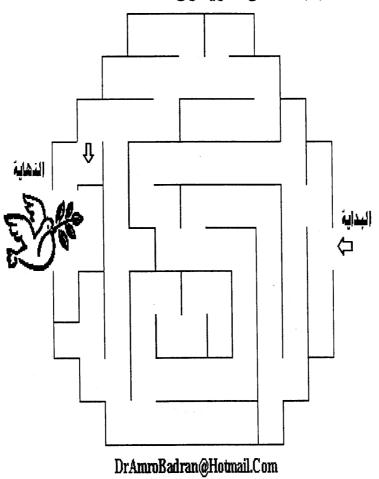
متاهات سلكم النباق الساس السالم المسالم المستما

متاهة (٣): السنجاب يبحث عن أوراق الشجرة:



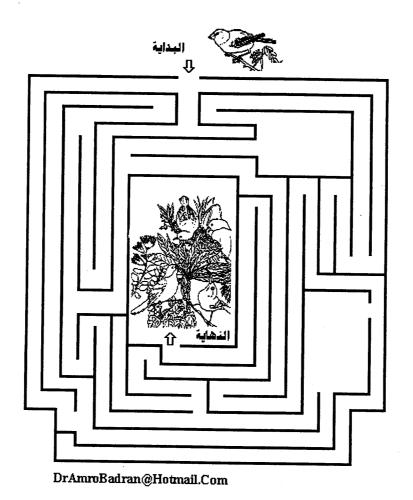
وْسَاهَالِ مِسَاعَةً النَبَالِ وَ مِسَاسَةً الْمَثَاهَا الْمُسَامَةُ الْمُثَاهَالِ المُسْمَةُ

متاهة(٤): غصن الزيتون:



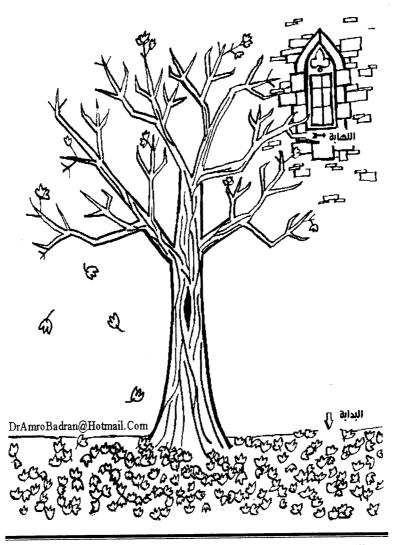
وَيُمْاهِمُ النَّالِيُّ النَّالِيُّ النَّالِيُّ النَّالِيُّ النَّالِيُّ النَّالِيُّ النَّالِيُّ النَّالِيّ

متاهة (٥): العصفور وغصن الشجرة:



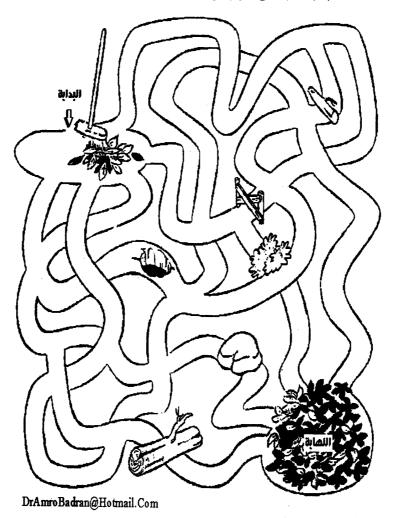
وَيُعْ الْمُنْ الْمُنْ

متاهة (٦): الشجرة:



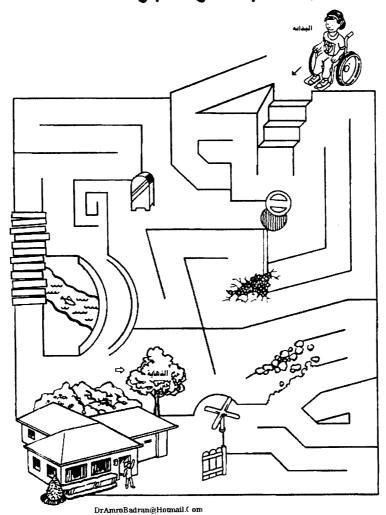
وْسُاهَالِ مِمَاكِمُ النَّبَالِ ١٨ سَلْسَالُمُ المِّنْاهِ المَنْسَمُ

متاهة(٧): جمع أوراق الشجر:



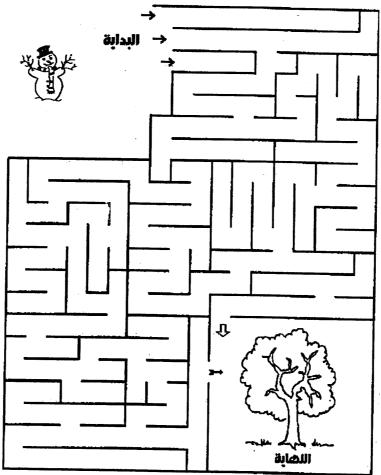
وشاهال المالق النبال ١٠ سلسالق المثاهال المستمق

متاهة(٨): البنت والشجرة:



وساهات صلكة النبات ٢٠ سلسلة المتاهات المسمة

متاهة (٩): رجل الثلج والشجرة:

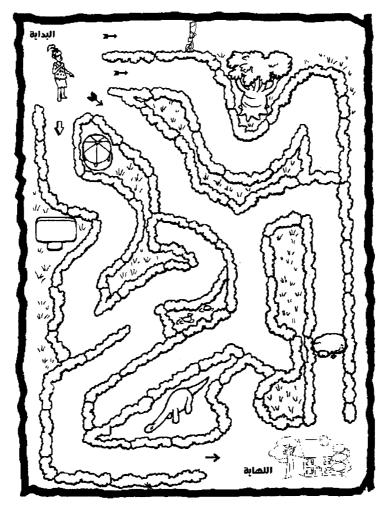


DrAmroBadran@Hotmail.Com

ا ٢ سالسالم المسالم المسلم

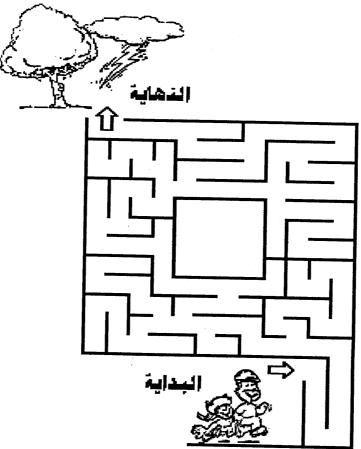
وتاليال وملكم النباق

متاهة (١٠): المرأة والبحث عن الأشجار (١):



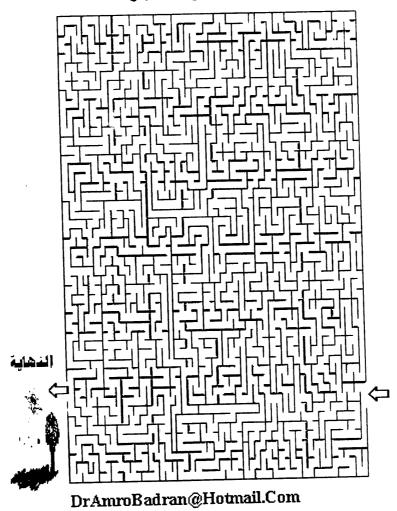
DrAmroBadran@Hotmail Com

متاهة(١١): البحث عن الشجرة(١):



DrAmroBadran@Hotmail.Com

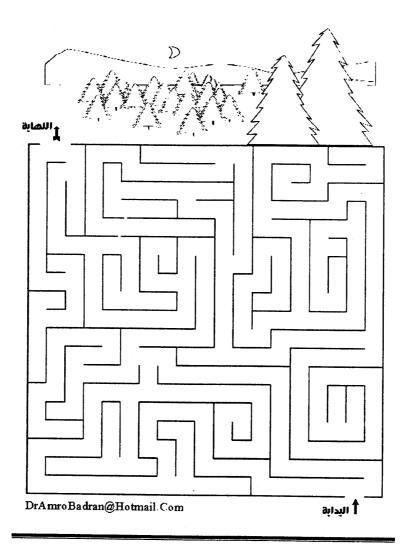
متاهة(١٢): البحث عن الشجرة(٢)



३४ व्याव्या विभिन्नी विभिन्नी विभिन्न

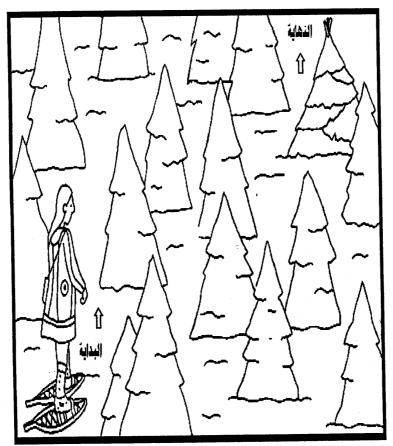
ويالعال فحربها

متاهة(١٣): شجر الأرز:



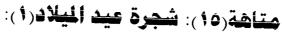
وتاهال مالكة النبال و٢٠ ساسالة المتاهلة المتاهلة

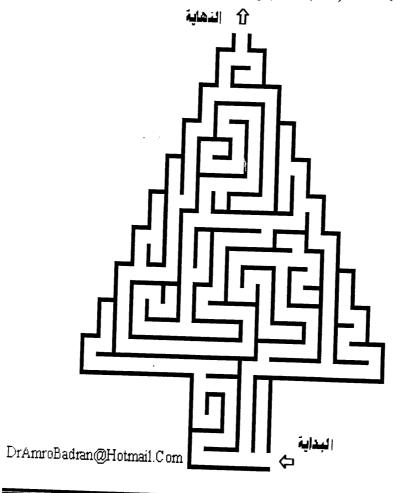
متاهة(١٤): أشجار الجليد:



DrAmroBadran@Hotmail.Com

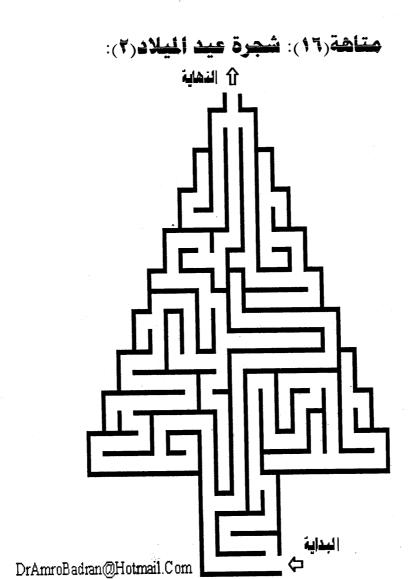
متاهات شجرة عيد اليلاد



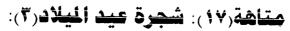


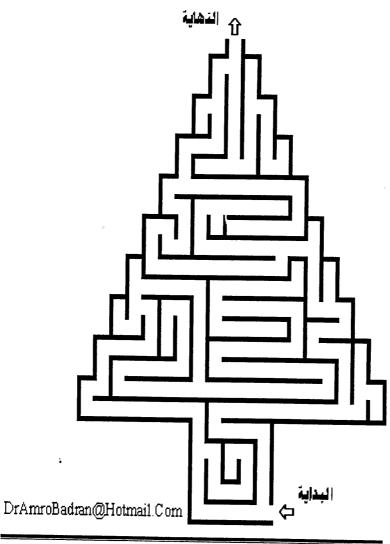
ع ٧٧ ساسالة السَّاهات السسَّمة

وياهال فعرون



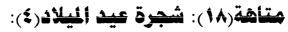
وساهاق وبالعاق النباق ٨٠ سلسالة المتاهاق المستمة

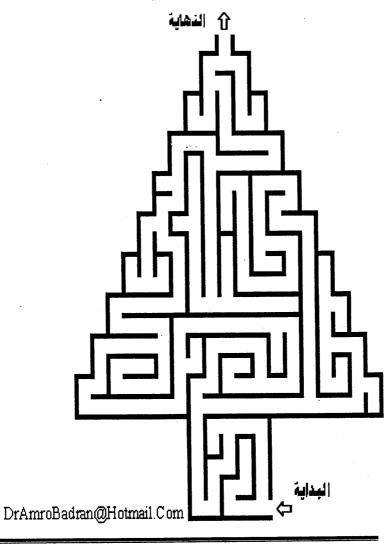




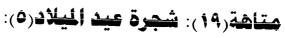
وع السالم المثاهات المستمة

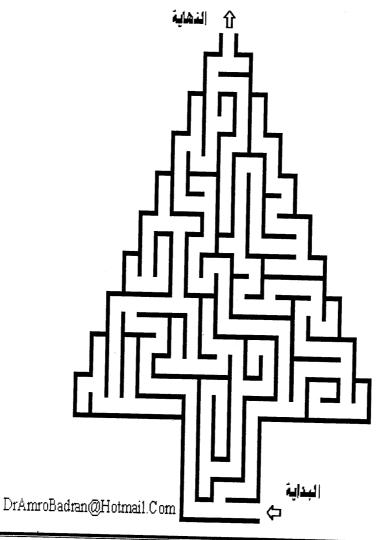
وتناهات وسالكة النبات





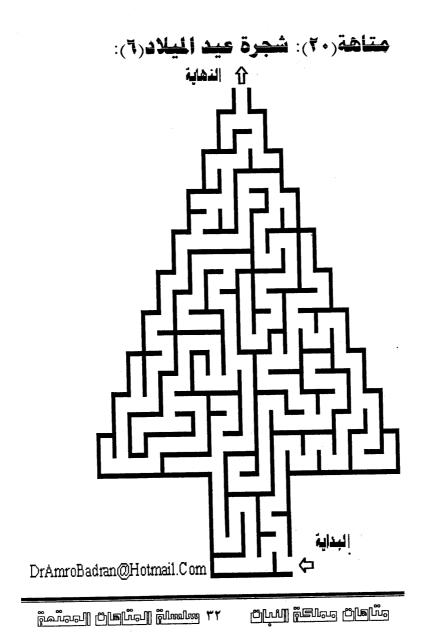
ويالعال في البال . • لا سلسال السالم العيمة



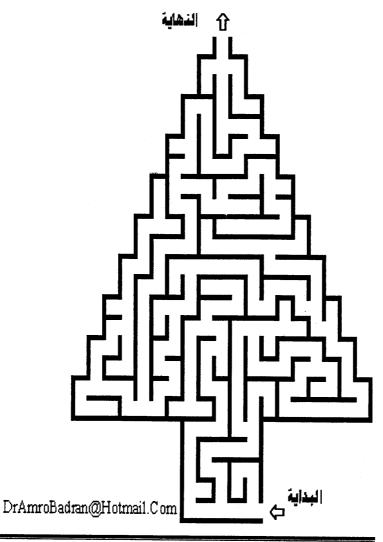


ا ٣ سالسالم الوسالهاك الوسيدميم

وبالعاق وحالكم الأباق

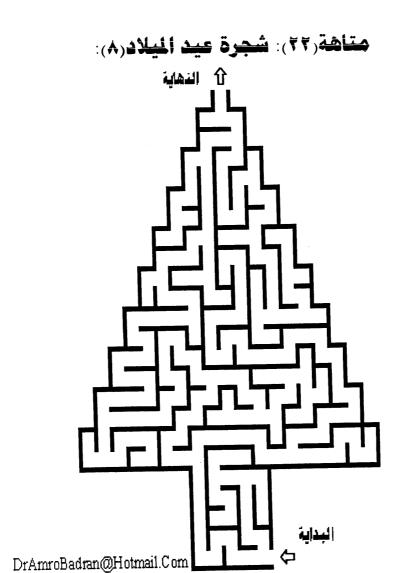






٣٣ سلسام السّاهات السسّمة

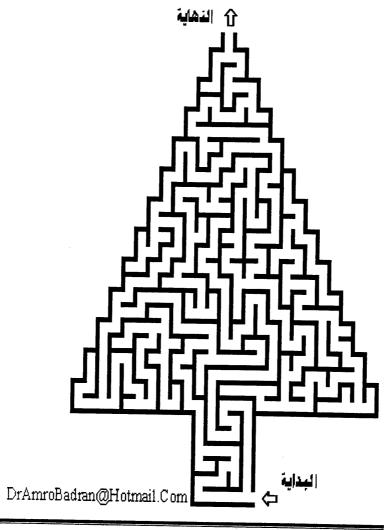
سُاهَانُ سَاكَمُ النَّالُ



كالسالم المثالة المسلمة علام

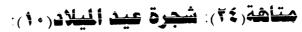
وياهال وحراكة النباق

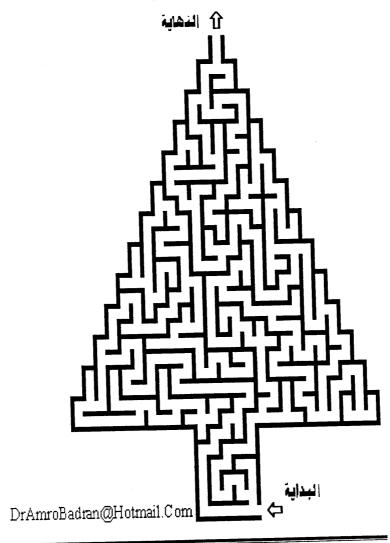
متاهة(٢٣): شجرة عيد اليلاد(٩):



ولمريسالي المراهالي المديرمي

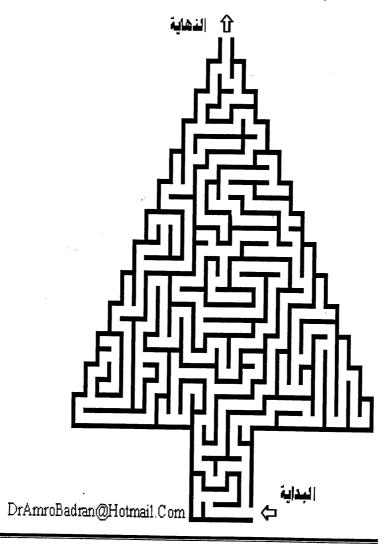
هاسال فحالت والعاش





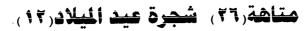
وتناهات معلكم النبات ٢٦ ساسالم المتناهات المعتمم

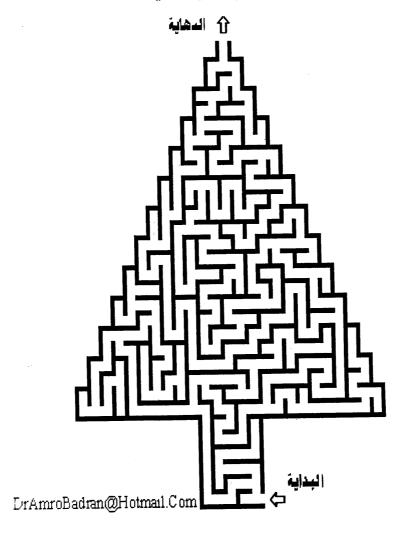
متاهة (٢٥): شجرة عيد اليلاد (١١):



٧٧ سالسالم السّالمات السسّام

سُّاهَانَ سَاكَمُّ النَّانَ

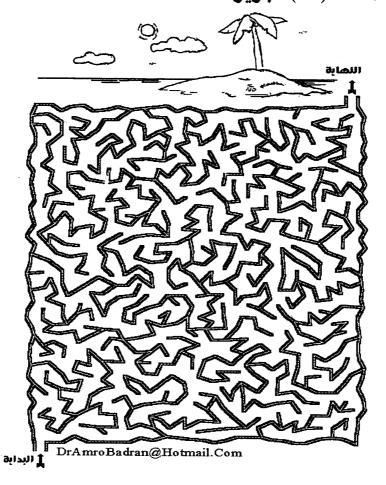




ور المراق النباق النباق المثلها المثله

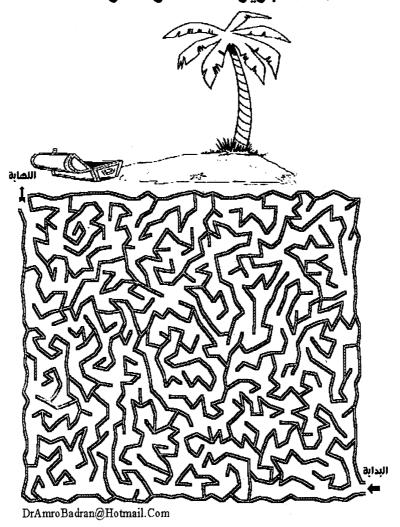
متاهات النغيل

متاهة(٢٧): جزيرة النظة:



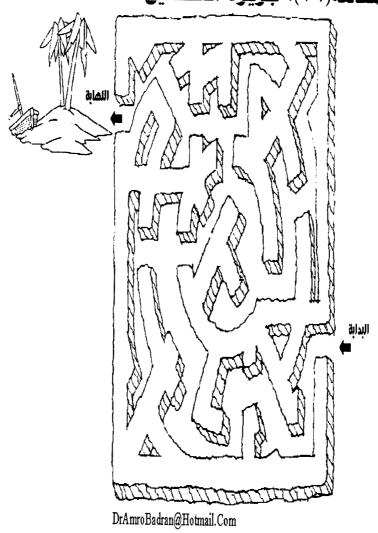
وراهات مناكة النباق ٢٠ ساسالة الشاهات المشمة

متاهة (٢٨) : جزيرة النخلة والكنر



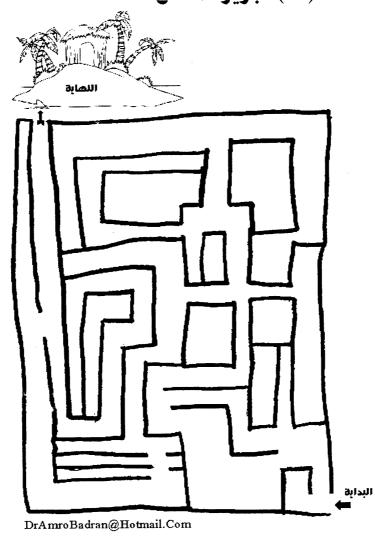
وْسَاهَالِيُّ السَّالِيُّ وَسَلَّمُ السَّالِيُّ السَّالِيُّ السَّالِيُّ السَّاهِ السَّامِيُّ السَّامِ السَّامِ

متاهة(٢٩): جزيرة النخلتين:



وياهال مالكي النبال 13 سلسالة المتاهال المسمة

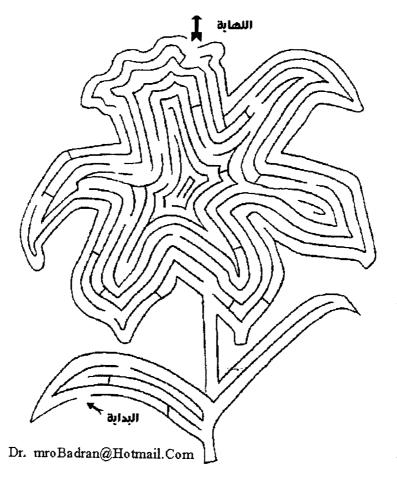
متاهة (٣٠): جزيرة النخل:



وْسَاهِانُ سِيَاكُمُّ الْسِيَانُ ٢٤ سِيْسَانُ الْسَيْسُ الْسَيْسُ الْسَيْسُ

وتاهات الأزهار

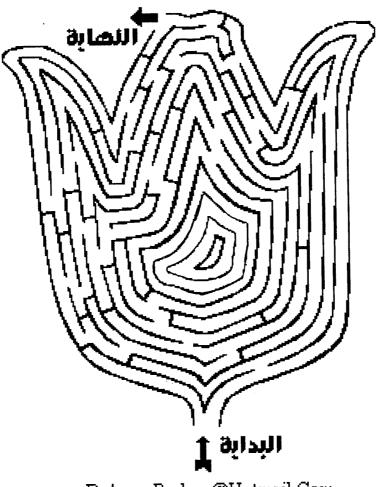
متاهة(٣١): الزهرة:



ماسسالم المتاهاك المسمو

متاهات صلكة النبات

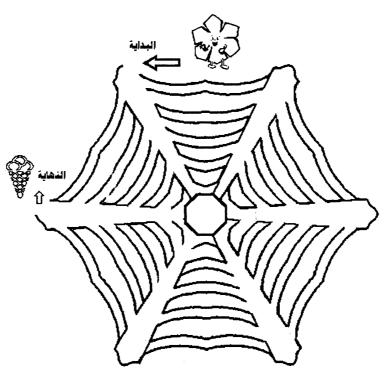
متاهة (٣٢): زهرة التيوليب:



DrAmroBadran@Hotmail.Com

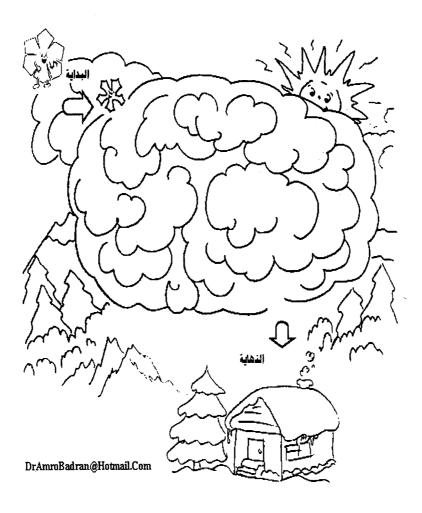
مَنْ هَاكُمْ النَّبِيانُ عَعْ سَلْسَالُمْ النَّبْيَانُ الْمَنْسَمُ

متاهة (٣٣): نبتة تشبه زهرة اللبن الثلجية:



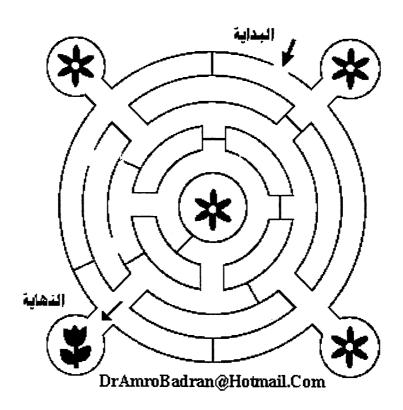
DrAmroBadran@Hotmail.Com

متاهة (٣٤): الزهرة تبحث عن قمة البيت:

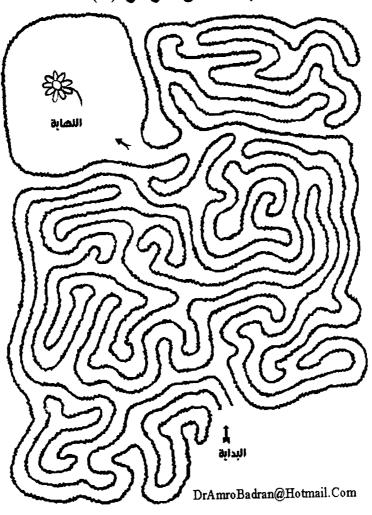


ويالمال المربع عن المالي المربع المربعة

متاهة (٢٥): البحث عن الزهرة (١):

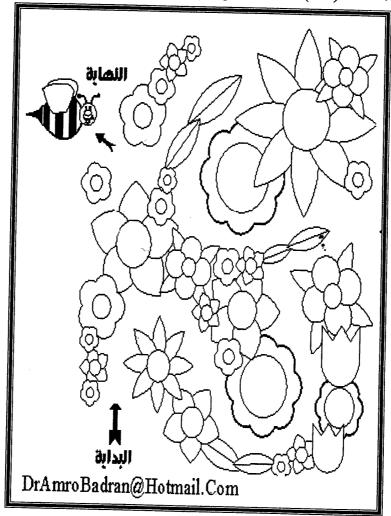


متاهة(٢٦): البحث عن الزهرة(٢):



وسُاهَانُ مِمَلِكُمُ النَّمَانُ ٨٤ سَلَسَالُمُ الْمُنَّاهَانُ الْمَنْمُمُ

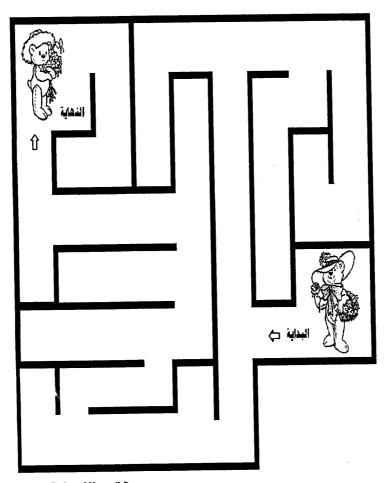
متاهة(٣٧): النطة والأزهار:



المتناق المتناها المتناها المتناها المتناها

وْمُاهَالُ مِمَاكِيُّ النَّمَالُ

متاهة (٣٨): القط يهدى الفأر الأزهار:

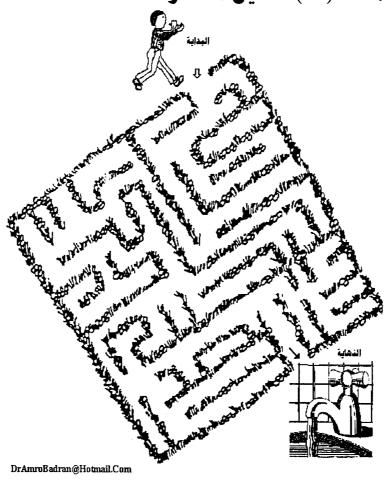


DrAmroBadran@Hotmail.Com

وَيُعْالِمُ النَّالِ عَلَى النَّالِ السَّالِمُ النَّالِ السَّالِمُ النَّالِ السَّالِمُ السَّالِمُ السَّالِمُ ا

متاهات الغمار

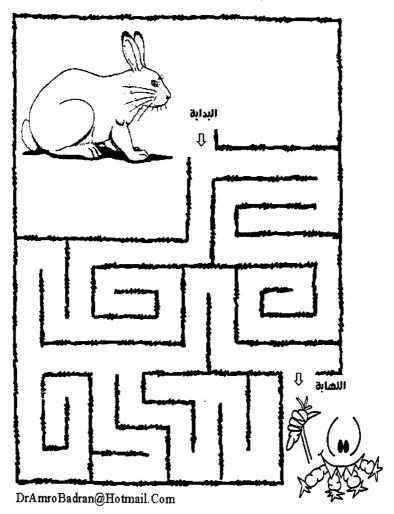
متاهة(٣٩): فسيل الخضار:



اه سلسالة السَّاهَاتِ الرسَّاهَا

وساهات وسلكم النبات

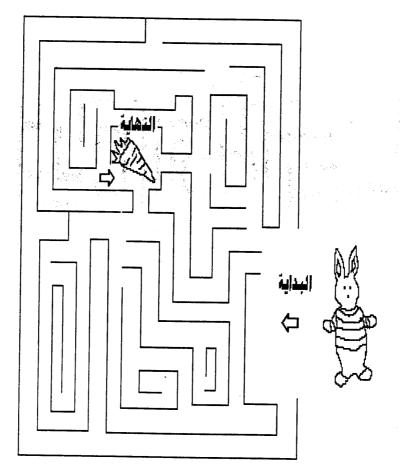
متاهة (٤٠): الأرنب والجزر (١):



المسالم المسالم المسلمة المستما

سُّاهَاتُ سَاكَةً النَّالِيَّ

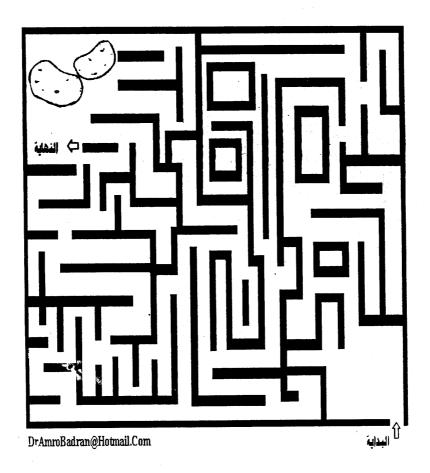
متاهة (١٤): الأرنب و الجزر (٢):



DrAmroBadran@Hotmail.Com

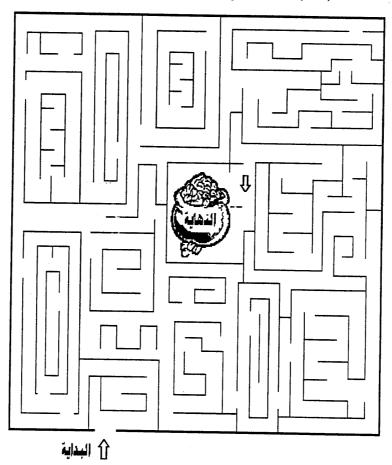
ور المالق النباق عمل المناها المناها المناها المناهاة

متاهة(٤٢): البحث عن البطاطس:



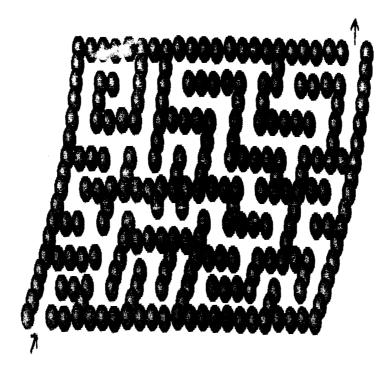
وتناهاك وسلكم النباق عد سلسلم المتناها المستمع

متاهة (٤٣): الفاصوليا:



DrAmroBadran@Hotmail.Com

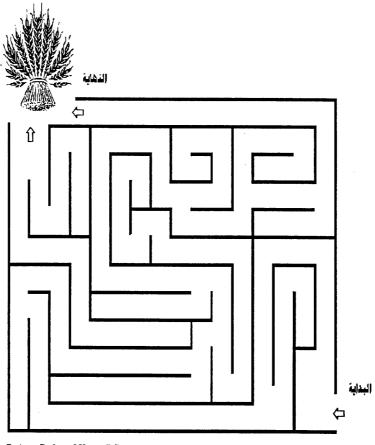
النهاية



DrAmroBadran@Hotmail.Com

متاهات القمج

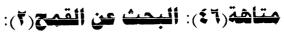
متاهة (٤٥): البحث عن القمح (١):

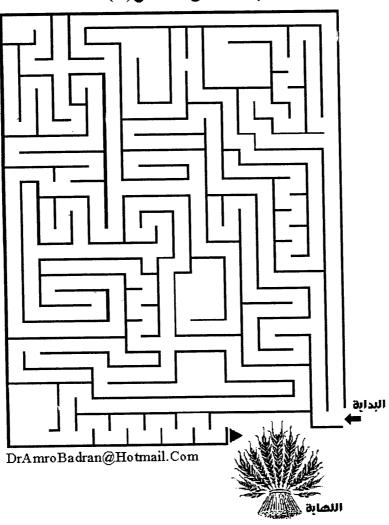


DrAmroBadran@Hotmail.Com

سُالِتًا ﴿ وَ سَالِهَا الْمُنْاهَا لِنَالِمَا الْمُنْمَاقَ

سُّاهَالِّ سَاكَةً النَّبَالِ





🗚 ८ कार्यकार्षि [िजीबीधि [जिज्येबि

وبالهاق وعلكم النباق

حالفات الفواكم

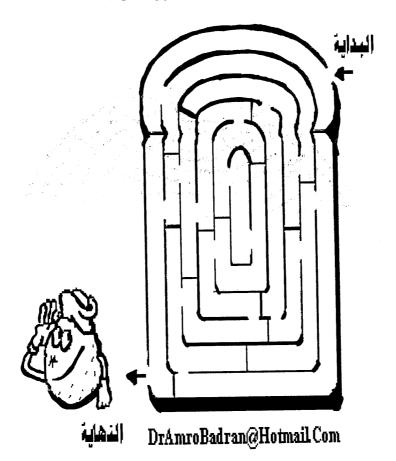
متاهة(٤٧): الليمون:



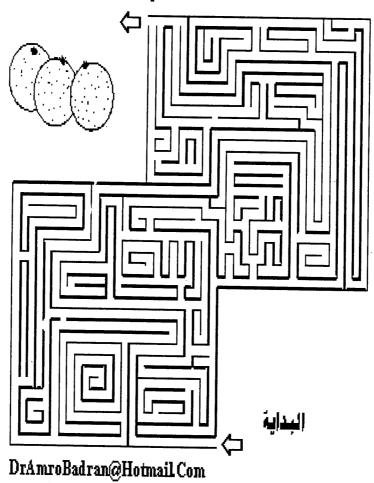
DrAmroBadran@Hotmail.Com

ور السابق النباق ١٥ ساسان المثاها المستمة

متاهة (٤٨): البحث عن البرتقال(١):

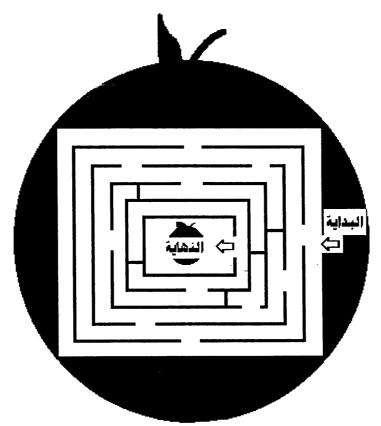


متاهة(٤٩): البحث عن البرتقال(٢): النفاية



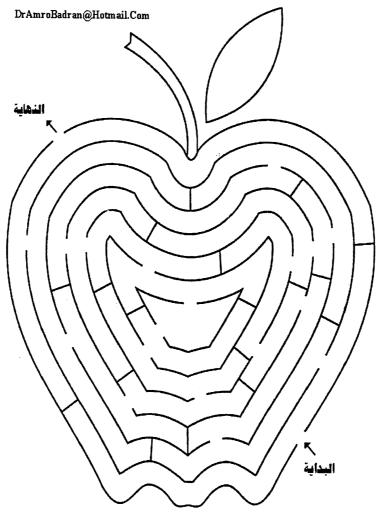
وْسَاهَالِ السَاهِ النَّالِيُ النَّالِيَ الْمُسَالَةُ السَّاهَالِ الْمُسْمِةُ

متاهة (٥٠): التفاحة (١):



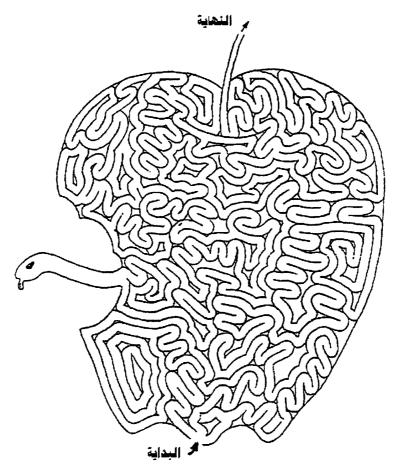
DrAmroBadran@Hotmail.Com

متاهة (٥١): التفاحة (٢):



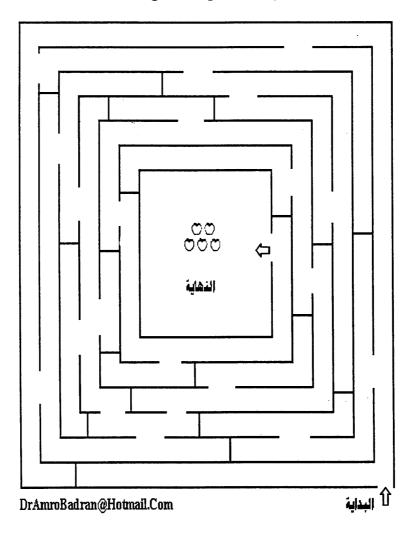
وراهالي مراهالي ٢٢ سرهام الديراهالي العيرسة

متاهة (٥٢): التفاحة (٣):



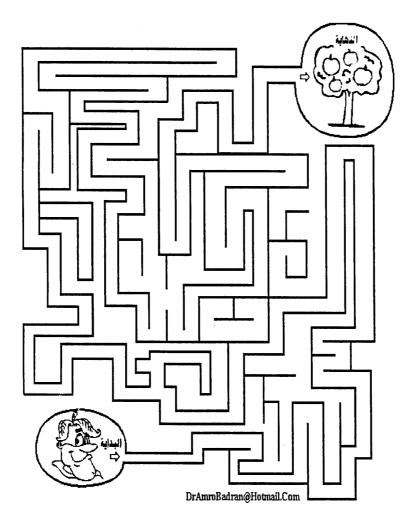
DrAmroBadran@Hotmail.Com

متاهة (٥٣): البحث عن التفاح (١):



وْيَاهَالِيُّ البَّبَالِ في السَّالِيُّ السَّالِيُّ السَّالِيُّ السَّالِيُّ السَّالِيُّ السَّالِيُّ

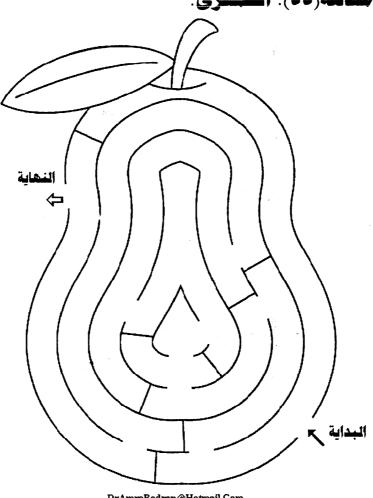
متاهة(٥٤): البحث عن التفاح(٢):



ד المالم السَّاهَ السَّاهَ السَّامَ السَّامَ السَّامَ السَّامَ السَّامَ السَّامَ السَّامَ السَّامَ السَّامَ ال

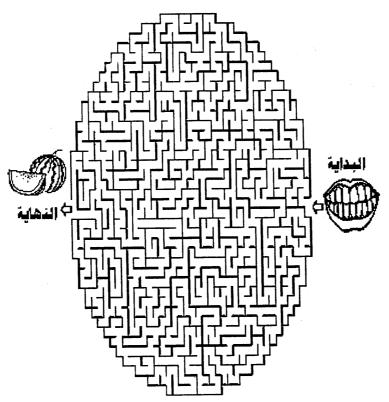
مالبال يُظلم والعابر

متاهة (٥٥): الكمثرى:



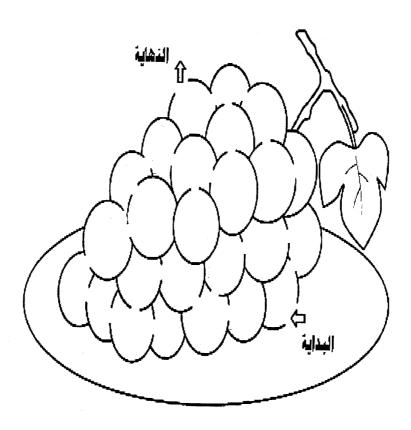
DrAmroBadran@Hotmail.Com

متاهة(٥٦): البطيخ:



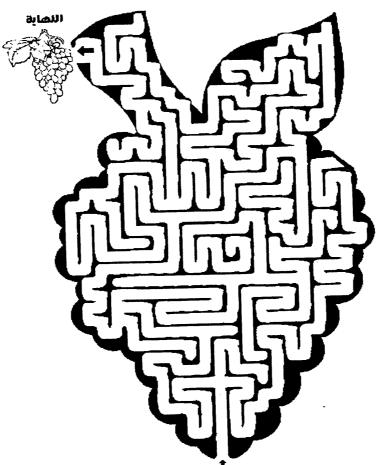
DrAmroBadran@Hotmail.Com

متاهة(٥٧): العنب(١):



DrAmroBadran@Hotmail.Com

متاهة(٥٨): العنب(٢):

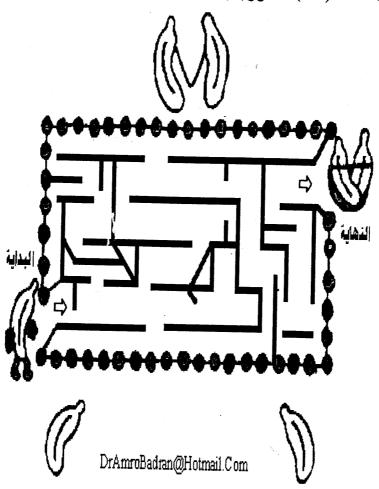


DrAmroBadran@Hotmail.Com

٠٧ سالسالم السياهاك السيسم

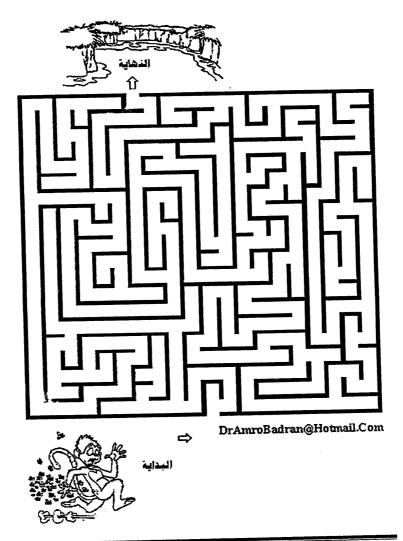
وياهال سالعة النبال

متاهة (٥٩): الموز (١):



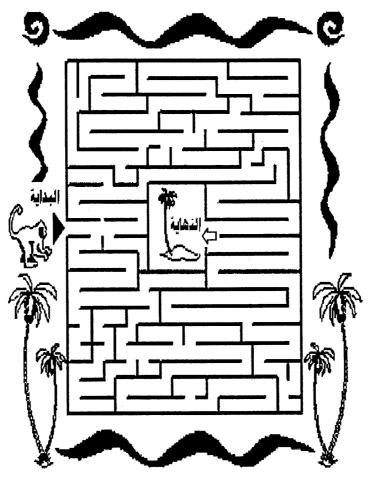
ويراهال مدريعي البنال المريها الديراهال الحديهي

متاهة (٦٠): الموز (٢):



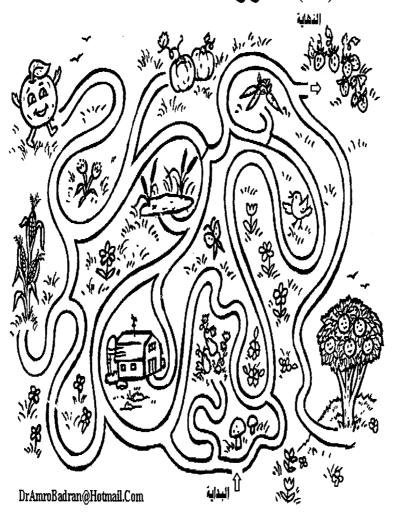
وياهان ساكم النباق

متاهة(٦١): القرد والموز:



DrAmroBadran@Hotmail.Com

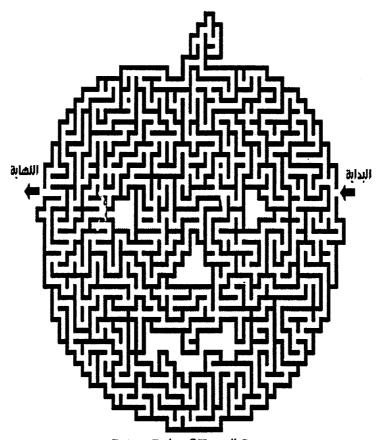
متاهة(٦٢): الفراولة:



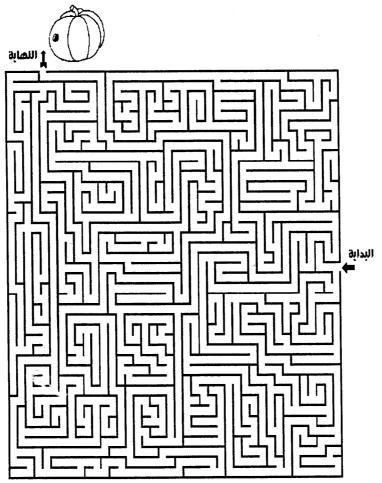
٤٧ ساسام السّام السّامة

وتناهاة وماكة النباق

متاهة (٦٣): قرع العسل:



متاهة (٦٤): البحث عن قرع العسل:

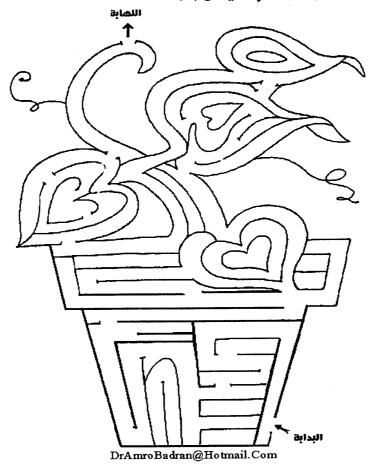


DrAmroBadran@Hotmail.Com

وتناهاك يساسان البياق المشمة

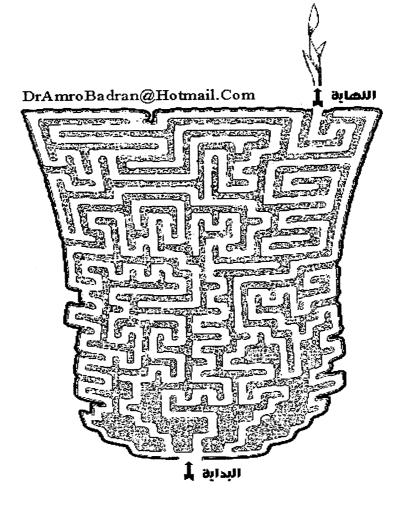
متاهات الأصمي

متاهة (٦٥): الإصيص (١):



ويراهال مالكي البيال ٨٨ ساسال السالة العياها العيمة

متاهة (٢٦): الإصيص (٢):



فياهال المسابع الماسالي المسابع المرسال المسابع المساب

مراجع الكتاب

أولاً: المراجع العربية:

القرآن الكريم.

٢. محمد عبد الوهاب الناغى، ووفاء عــامر، وعادل فتحى: أساسيات علم النبات العام، القاهرة، مكتبة الدار العربية للكتاب، ٢٠٠٥.

ثانياً: المراجع الأجنبية:

- 3 Jeffrey A. O'Hare: <u>The Big Book of Mazes</u>, Amazon.com, Sales Rank, 2003.
- 4 Jody Taylor: <u>Mazes, Mazes, Mazes</u>, Amazon.com, Sales Rank, 2003.

ثَالِثًا: الشبكة العالمية للمعلومات Internet:

- 5 http://www.bananatail.com
- 6 http://www.baruch-hashem.com
- 7 http://www.blackdog.net
- 8 http://www.busybrains.org
- 9 http://www.cartooncritters.com
- 10- http://www.chapman-birks.freeserve.co.uk
- 11- http://www.chartjungle.com
- 12- http://www.2coolbaby.com
- 13- http://www.ctagriculturalfair.org
- 14- http://www.foremostbutterflies.com
- 15- http://www.hagencartoons.com
- 16- http://www.hairsalon.biz

- 17- http://www.happytrails.biz
- 18- http://www.katyskubicle.tripod.com
- 19- http://www.kidsdomain.com
- 20- http://www.kids.nifty.com
- 21- http://www.kidprintables.com
- 22- http://www.ncagr.com
- 23- http://www.nsapples.com
- 24- http://www.ocalaclicks.com
- 25- http://www.ourwater.vic.gov.au
- 26- http://www.papersnowflakes.com
- 27- http://www.raisingourkids.com
- 28- http://www.rsc.ohio.gov
- 29- http://www.scda.state.sc.us
- 30- http://www.schools.ash.org.au
- 31- http://www.scribblemonster.com
- 32- http://www.teach-nology.com
- 33- http://www.tsl.state.tx.us
- 34- http://www.ucce.ucdavis.edu
- 35- http://www.wilflunn.com
- 36- htpp://www.wonderlens.com
- 37- http://www.zunn.net

للاستفسار

د/ عمرو حسن أحمد بدران DrAmroBadran@Hotmail.Com

والمات والعال المات ٠٨ والعالم المات المسلم